Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	_
10/029,709	TANG ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Dung X Nguyen	2631	

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	A
-	Interference	0

Α	Appeal
0	Objected

The state of the			ato	na			_	Т	aim	CI	ן:::::	_	Date		m	Cla	:[			ate	D				aim	CI
1     1     1     1     1     1     101     101     102     102     102     102     103     104     102     103     104     104     105     105     106     106     106     106     106     106     106     107     7     7     0     105     106     107     107     107     107     107     108     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109<		$\neg$	T	T	т	$\vdash$	T	╁			-		TT	11				$\neg \neg$		Ť	ΤŤ	Т	Т	$\top$		
2     2     V     102     102       3     3     V     103									Original	Final					Original	Final								8/16/05	Original	Final
2   2   V		+	+	╁	<del>                                     </del>	-	┢	╁	101		⊣::::	<del>    -</del>		11	51			17		$\top$	$\Box$	T	丅	V	1	1
3   3   V   4   4   0   0   0   0   0   0   0   0	++	+	+	╁	$\vdash$	┢	t	H		_	_			$\dashv$				$\top$				T	T	Ťν	2	2
4     4     0     104     104     105     105     105     105     105     105     105     106     105     106     107     107     108     107     107     108     107     108     107     108     107     108     107     108     108     109     107     108     109	+	+	+	+	†-		$\vdash$	H			<b>∀</b> ∷∷∷		11					$\top$				$\top$	1	Īν	3	
5     6     6     0     105     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     108     108     108     108     108     109	++	+	+	╁		┢╌	t	T			7		1					$\top$			П	$\top$	1	0	4	4
6     6     0     106     107	++	+	+	╁	-	1-	┢	┢			7	<del>       </del>		$\dashv$		$\overline{}$		$\top$		1-		1	T	10	5	
7     7     0     107     108     107     108     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     110     110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1111		十	+	H	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$			1	<del>   </del>	++	$\dashv$				$\top$		1		1	T	0		
8   8   V   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   10   11   111   11   0   110   110   111 </td <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>╁╴</td> <td>H</td> <td>┢</td> <td>┢</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td><b>∃</b>!!!!</td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td></td> <td>57</td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td>1</td> <td>0</td> <td>7</td> <td></td>		+	+	╁╴	H	┢	┢	H			<b>∃</b> !!!!	<del>                                     </del>			57			$\top$		1		$\top$	1	0	7	
9     9     V     10     10     0     110     110     110     110     110     110     110     111	<del>     </del>	+	+	十	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	┢╌			1		+			$\neg$		$\top$				1			8	8
10	<del>     </del>	+	+	+	┢╌		<del> </del>	-			1	<del>                                     </del>		$\dashv$		$\neg$		11				$\top$	1	V	9	9
111   11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+	+	+	╁	<del>                                     </del>	H	H	<del> </del>			1		<del>                                     </del>					$\top$				1	$\top$	0	10	10
12   12   0   112   112   112   112   112   113   113   114   113   114   115   15   16   16   10   115   115   116   115   116   116   116   116   116   116   116   116   116   117   17   117   118   118   118   118   118   118   118   118   118   118   119   119   120   119   120   119   120   119   120   119   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   127   127   127   127   127	<del>     </del>	+	╅	†-	<del>                                     </del>	┪	$\vdash$	┢			1		<del>                                     </del>	_				$\top$				1		0	11	11
13   13   V   113   113   113   114   15   15   10   16   16   16   10   115		+	+	t	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	Ι-			1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_				$\top$	$\Box$	1	$\sqcap$	1				
14   14   V   4	1	+	+	╁	<del>                                     </del>	H		1			1	<del>   - -</del>	<del>                                      </del>			$\neg \neg$		$\top$		$\top$	$\sqcap \uparrow$	1				
15   15   0   115   115   115   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   117   117   117   10   117   117   117   117   117   118   118   118   118   118   118   118   119   112 <td>++</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dagger</math></td> <td>T</td> <td><del>                                     </del></td> <td>H</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td>1</td> <td><math>\sqcap</math></td> <td>1</td> <td></td> <td>٧</td> <td>14</td> <td>14</td>	++	+	+	$\dagger$	T	<del>                                     </del>	H	$\vdash$			1	<del>                                     </del>		11		$\neg$		$\top$		1	$\sqcap$	1		٧	14	14
16   16   0   116   116   116   117   117   10   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   117   118   118   118   118   118   118   119   119   120   119   119   120   121   121   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   126   127   127   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131 <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\Box \Box</math></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>15</td> <td>15</td>	+	+	+	t										$\dashv$		$\neg$		$\top$	$\Box \Box$	$\top$				0	15	15
17   17   0   117   18   18   0   1117   118   118   1118   1118   1118   1118   1118   1118   1119   1119   1120   1120   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1121   1122   1123   1123   1123   1123   1123   1123   1124   1125   1125   1125   1125   1125   1126   1127   1127   1127   1127   1127   1127   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129   1129	++	+	+	t	$\vdash$	Ι-	$\vdash$	<del>                                     </del>			1		1	$\dashv$				+		1		T	_			
18   18   0   19   19   0   118   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   120   120   120   121   120   121   121   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   137	$\dashv +$		+	H	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	╁			ا!!!!					$\neg$		$\top$					T	0	17	17
19   19   0   119   0   119   119   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   139 <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>┢┈</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td><del>                                      </del></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td><math>\top \top</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		+	+	╁	-	-	┢┈	$\vdash$			1	<del>                                      </del>	11			$\neg$		$\top \top$		$\top$		T				
20   20   =   120   120   120   121   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   136   136   137   137   136   137   137   138   137   137   138   138   138   138   139 </td <td>++</td> <td>+</td> <td></td> <td>╫</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>╁╾</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td><del>†     -</del></td> <td>+ +-</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	++	+		╫	1	-	╁╾	H			1	<del>†     -</del>	+ +-	11				$\top$		$\top$		T				
21   21   =   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   135   136   137   136   137   136   137   138   138   138   138   138   139 </td <td><del></del></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>╁╌</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>-</td> <td>1</td> <td><del>      -</del></td> <td>++-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td>	<del></del>	+	+	╁╌	-		$\vdash$	$\vdash$		-	1	<del>      -</del>	++-					$\top$				1	_	_		
22   22   =   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139 </td <td></td> <td>+-</td> <td>+</td> <td>┿</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td><del>     </del></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg \neg</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1=</td> <td></td> <td></td>		+-	+	┿	-		-	-			1		<del>     </del>			$\neg \neg$		$\top$					1	1=		
23   23   =   1   73   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   136   137   137   137   137   138   138   139	++	+	+	┿	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			1		<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>			$\neg$		77		1			T	1=	22	
24   24   =   124   124   124   125   125   125   125   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   136   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139 </td <td><del></del></td> <td></td> <td>╁</td> <td>┿</td> <td>╁</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>┢</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td><del>   - </del>-</td> <td><del>     </del></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv \dashv</math></td> <td><u> </u></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>1=</td> <td></td> <td></td>	<del></del>		╁	┿	╁	$\vdash$	$\vdash$	┢			1	<del>   - </del> -	<del>     </del>					$\dashv \dashv$	<u> </u>	1			T	1=		
25   25   =   125   125   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   139 </td <td><del>-   -  </del>-</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>1::::</td> <td><del>                                     </del></td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>_</td> <td></td> <td></td>	<del>-   -  </del> -	+	╁	+	╁	-	$\vdash$	-			1::::	<del>                                     </del>	+	$\dashv$				+		1			T	_		
26   26   =   126   126   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139 </td <td></td> <td></td> <td>╌┼╌</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>┢</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>1::::</td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td><math>\rightarrow</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td>Τ</td> <td>=</td> <td></td> <td></td>			╌┼╌	+	╁	┢	-	-			1::::	<del>                                     </del>		$\rightarrow$				$\top$		$\top$			Τ	=		
27   27   =   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139 </td <td></td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>╁╌</td> <td>┢</td> <td>-</td> <td>┢</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1::::</td> <td></td> <td>╅</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td>_</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>✝</td> <td>T</td> <td>=</td> <td></td> <td></td>		+	╁	╁╌	┢	-	┢				1::::		╅					$\top$		_	$\vdash$	✝	T	=		
28   28   =	<del>-          </del>	$\dashv$	╁	┢	┢	-	⊢	$\vdash$			1::::		+	11				1		1	Ħ	$\dagger$	+-			
29   29   =   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139 </td <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>╁╌</td> <td>╁</td> <td>_</td> <td>├─</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>+</td> <td>++</td> <td></td> <td><math>\neg \neg</math></td> <td>ı</td> <td>77</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>T</td> <td>=</td> <td></td> <td></td>		+	+	╁╌	╁	_	├─				1		+	++		$\neg \neg$	ı	77		1		1	T	=		
30   80   130     31   81   131     32   82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139		十	╅	╁	$\vdash$		<del>  -</del>	$\vdash$			1			11				77		1		T		=		
31   81   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139		+	╅	┼	┢		┢	-			1 1	<del> - - -</del>	11	$\dashv$			•	1		1		T	1	$\top$		
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139		+	╅	+-	┢╌		$\vdash$				1		+	11								1				
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	++	+	╁	╁╌	┢	-	<del>                                     </del>	-			1		++			$\neg$	:::: <b>†</b>	1		1		1				
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89		十	╁	╁╴	┢╾	$\vdash$	┢				1::::		1 1 -	111		$\neg \uparrow$	::::: <u> </u>	1								
35 85   36 86   37 87   38 88   39 88	+-	+	+	╁	$\vdash$	┝	<del>                                     </del>	┢			11		++-	_		$\neg$	ľ	11		1		Ī	1	1	34	
36 86   37 87   38 88   39 89	++	+-	+	+	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$			1888		1	++				17		1				T		
37 87   38 88   39 89	<del>- - -</del>	+	+	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_	1		+ +	1		$\neg \dagger$		17		1			1	Τ		
38 88   39 138   89 139	++	+-	+	┢	-	<del>                                     </del>		<del> </del>			1		1-1-	11		$\neg$	:::	$\top$			$\Box$	Т	Г	Ī		
39 89 139	++	+-	+	H	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			1	<del>                                     </del>	1-1-	1 +		$\dashv$	:::	$\Box$		1						
	++	+	+	+	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$			1 1	<del>                                     </del>	<del>                                      </del>					$\top$		T		T				
40 90 140	++-	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	-	t	<del>                                     </del>			1 1	<del>                                     </del>	_	11			†	$\sqcap$		1		T		Τ	40	
41 91 141	<del>- - -</del>	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			1 1		++	1 1		$\neg$	- I	$\top$		1		T	T	$\top$	41	
42 92 142	++	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	142		1	<del>                                      </del>	+ +	+		$\neg$	ı	$\top$		1		Π	Π	1	42	
43 93 143	++-	+	+	+	<del>                                     </del>	H	-	-		$\dashv$	1 1	<del>                                     </del>	1				-	$\top$		T		Т			43	
44 94 144	++-	+	+	$\vdash$		Н	-			$\dashv$	1		<del>                                      </del>	11			: †	$\top$		Τ			Т	Т		
45 95 145	++	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$			$\neg$	1		1-1-				:†	$\top$		T		Π	Ī			
46 96 146	++	+	+	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н			1		<del>                                      </del>	$\dashv$		$\neg$	:	$\sqcap$		$\top$		Ι			46	
47 97 147	+	+	+	+	-		$\vdash$			$\neg \neg$	1		<del>- - -</del>	11		$\neg$	-	$\sqcap$		1					47	
48 98 148	+++	+-	+	1	$\vdash$						1 1	<del>                                     </del>	<del>- -  -</del>			$\neg$		$\uparrow \uparrow \uparrow$		1					48	
49 99 149	++-	+	+	1	$\vdash$	-					1 1	<del>                                     </del>	1	11		$\neg$	.	$\Box$					Г		49	
			+-	-		-	H		150		1: ::	<del>                                     </del>	<del>-   -   -</del>	<del></del>	100		: · ·								50	